

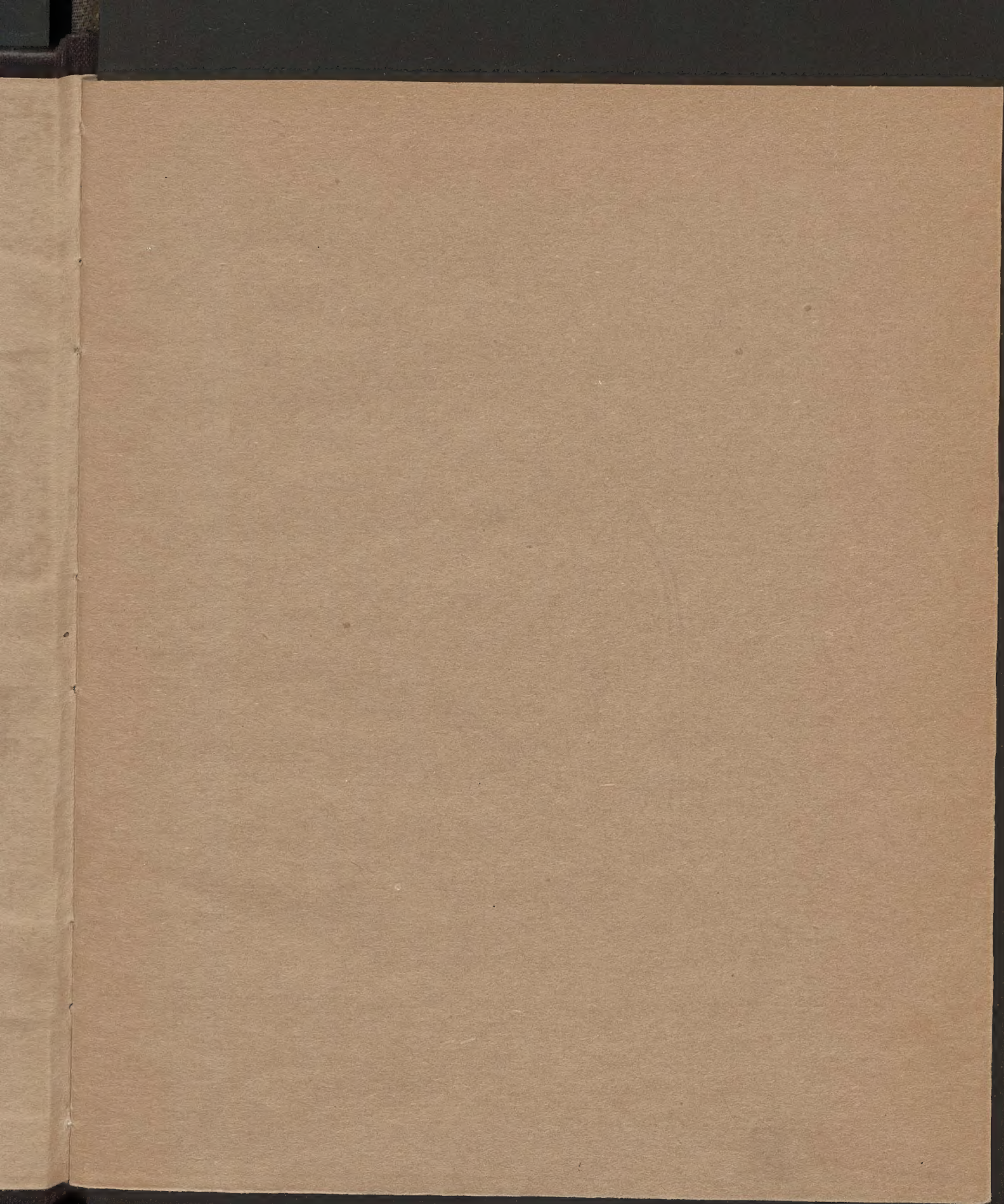
2759





Opravnice w r. 1942.







2759



2759

Uwaga.

N. Inw.

2759.

Nad użyciem światła, Okazygca  
 sposob jak można w godzinie o  
 kilkadziesiąt mil i więcej donosi  
 wszelkie wiadomości i odbierać  
 na nie odpowiedzi.

Ofiarowana

Najjasniejszemu Stanisławowi Au-  
 gustowi Królowi Polskiemu bawia-  
 cemu się pod tymczasem w Krakowie  
 na dniu Czwartek Roku 1707

przez

Jozeffa Kromera Polaka.



z piśm. A. Inw.

*[Faint handwritten signature]*

*[Faint handwritten signature]*



(wydawca)

Julia J. Almy

Jan

m  
ja  
p  
z  
m  
w  
O  
s  
c  
m  
L  
c  
ta  
s  
  
w  
bi  
sp  
se  
m  
w  
di  
po  
w  
st  
da  
j  
ter



## Epis Wynalazku odkrywającego sposób obcowania z najodleglejszymi.

Wynalazek gdy nie ślepym trafem, lecz przez rozu-  
mowanie odkrytym bywa, najgruntowniej często i naj-  
jasniej wytuszczoneym bydl moie przez okazywanie sto-  
pni któremi postępował rozum w Wysłędeniu jego.  
Ziquest Dzielopis tego wiełmi stał mi się powodem,  
iż zastanawiałem się nad sposobem, którymby człowiek  
w przeciągu najkrótszym czasu, mógł ha wzor mowy  
obcować z drugimi nieprzytomnemi, a w znaczney od-  
siebie będącemi odległości. Francuz niewiem czy dołoych  
chęciach i oświadczeniu był szczęśliwym, ja Zagra-  
ny Czysta Chęcia, Uwierbienia, i Najjasniejszego Króla  
Pana Jego Milosierdnego Nauk Oczyszczonych odnowi-  
ciela, w pierwszych Latach myślaeh nie Użutem żadny  
tamy niepodobnością Zrażającą, a statym będąc wprze-  
siewozgicm tą drogą mych doszedtem Upragnieni.

Elektryczność, Zwiereciadła, głoś sposoby przerrucania,  
w początkowych latach mysl moie, zastanawiały, a roz-  
bierał się te y tym podobne rzeczy niedotężne y mniej  
spodobne do mego celu znalazłem. Pierwszą niepodobno-  
ścią przez rozbiór niektórych, a iłok jeszcze porostatych  
rzeczy do rozważania mniej Zrażony, na czas u Zasta-  
wiwszy, Udałem się do roztrząsania narzędzi, któremi lu-  
dzie cudze poymują, myśli. Wtym przekonatem się, że  
po mierz y Zmysłami, Oko tylko ludzkie iest, które za po-  
wiatrzną, Zienną, cześć nasze, a iład rozum Zapędra,  
Stanowige mu granice w rozległości niezbedney gwiar-  
dami napetrzoney. Odtąd samo tylko światło jako Z-  
jstot Znaneych najydaley diatał się. Stało się przedmio-  
tem rozwałg moich, i Znoszągo z mową kłomaczącą myśli.



luby promyk nadziei w mym sercu, naprzemiany ni:  
szczęść, i Ożywiał się.

Mysli wyjawiają się, y poymiają, zwyczajnie przez  
mowę. Mowa ustna składa się z słów czyli uchwa-  
lonych znaków głosu różniących się odmianami brzmie-  
nia, a jako wyobrażeń jest luba niemierna, tak i  
počet słów im odpowiadać musi. I przytomnemi tylko  
mowa ustna Obecnie się, pismo, uwieczniło myślących  
a najodleglejszych i przytomniło sobie. W parłwiastkach  
wyrazy mowy pisanej stosując się do ustnej jako  
dotąd u Chinow różniące były, szeregowe wynalezienie  
Liter i ich kombinacji w słowa, w wyrazach niekon-  
czenie zmniejszyło pismo ułatwiło i wydoskonaliło. Li-  
tery wzięte z swą lubą przez kombinację zastępują  
niemierny ciąg wyrazów pojedynczych, z których każ-  
dy w szeregu przywiązany jest do znaczenia swego.  
Jako wynalazkiem w literaturze najszerocowniejszym  
już podobno wigęcy niemożącym w doskonałości postąpić.  
Wyrazy liter nie z natury rzeczy wyciągnięte, lecz  
z woli i zgodzenia się ustanowione, mogą się odmie-  
niać i zastępować wszelkie znaki między sobą różniące  
się. Gdyby znaków tyle ile liter mowa wyciąga po-  
dług woli. Wyrażać można, i natychmiast w znaczeniu  
odległości rozróżniać, w ow czas mowa pisana obco-  
wałibysmy z oddaleniem na Wzór ustnej, w ow czas  
za rozłożeniem się, tak Obecnych po stadiach będących  
w znacznym od siebie oddaleniu, daleko w krótkim bar-  
dzo cześnie swe myśli zasytaćby można.

Pisma czytanie od światła zawisto, toż światło o-  
gnia. Ziemskiego będąc udną z najpięknějších pora-  
nych dotąd materii najprzedznej i najdalej skutku-  
jących może podług woli używającego różne odmiany



za Litery sturzące Ornaczać, a te w odległościach znacznych  
 natychmiast mogą być ulatane i od baczących potrze-  
 gane. Podług dowodów fizycznych cał' kubiczny  
 Ogień daje się widzieć Oczom ludzkim o pięć ewierci  
 mili proporcjonalnego w dalszej odległości wyciągając  
 zwiększenia, rzucone zaś od niego światło przebiega krys-  
 talicą, prawie niemierną. Światło podlega różnym  
 odmianom, sprawiając kolory w różnej barwie Okręgu  
 będąc ciemnym w różnej Układzie się kształty przyjmując, zmniejsza-  
 szenie lub powiększenie. Te jednak odmiany nie są tak  
 mocne, jak żywe, aby mogły różnic dwadzieścia kilka  
 wpręty, tatow, podług woli chcącego dostatecznie wy-  
 razić, odrycie światła i jego zastona najmocniej się u-  
 czuwać dają, najłatwiej się wykonywać. Atoż i to  
 płynie, udeń z najprostszych sposobów wyrażania  
 myśli przez litery a litery przez światła odkrywa-  
 nie. Zgodziwszy się, nato iż naprzykład, raz odstoniony  
 Ogień Ornacza pierwszą, dwa razy drugą, trzy razy trze-  
 cią, i. t. d. Alfabetu Litery.

Gdy Ogień stanie się żywym i powiększonym przez  
 czystość i dodanie materji palącej się, natężonym przez  
 zebranie promieni w strony niepotrzebne rzuconych  
 rozświetlonym, przez napełnianie powietrza bezpalnego  
 w miejscu gdzie kaganiec gorze, Oko zaś zapatruię-  
 cego się, gdy się opatrzy lunetami, naówczas podług  
 Teoryi światła niezawodnych, to o czym z ustawie-  
 szej na matę odległości przekonani jesteśmy, na mil  
 kilka nie zawodne znajdziemy.

Noc wprawdzie tylko zdaje się temu sprzyjać wy-  
 nalezłowi, atoliż jednak gdy Ogień gorzący na prost  
 Oka w głębokich i ciemnych miejscach umiesci się, gdy  
 z pomiedzy drzew zwieszcza w lesie przeciętym prądym.



promienie swe na obserwującego rzucac będą, gdy na  
koniec Oko zapatruiącego się w ciemności także umie-  
szone Opatrzne. Teleskopem zostanie nie zawodnie i  
Słońce samo doświadczenia nieprzerwie. Jedna tylko  
chwila grubemi chmurami i mgłami zapamroczona  
jako też położona Zaslona nieprzepuszczaiąca światła  
doświadczenie bezskuteczne uczynić może. Sposob o-  
kazany ueden iest z najprostszych prawie bez wszel-  
kiego Apparatu i wszędzie mogący się używać, ie-  
dnak w Wyrażaniu końcowych Złotarsza Alfabetu  
Liter dla rachuby przydatniejszej razów odstaniaiącego  
się światła dość przytłudnym iest, łatwo mylnym, i  
wiele czasu zabierającym. Stąd wypada potrzeba po-  
prawienia go i przystosowania do Użycia prętszego i ta-  
twiejszego. Sześć kaganców w szeregu Chnaeh pobu-  
dynku jakewego lub w pręcie na trzech wysokich  
drzewach nieco od siebie oddalonych w ten sposob  
[...:] Zawieszonych, trudności wymienione uprzętną, tym  
kzattem Ułożone.

Tuzze: Kagance pomienione mają jak największym jak  
najrywszym świecić się ogniem, by ie łatwo obserwują-  
cy widział i odmiany ich rozróżniał.

2gie: Pod trzema kagancami górą w Horyzontalnej  
Linii Umieszczonemi trzy drugie niży w podobnej li-  
nii horyzontalnej, a wprost odpowiadającej Wyższym  
Ułożą się. Takie bowiem ułożenie do kombinacji 6  
kaganców 24. Liter Ornaczaiących daie się być naj-  
zdadniejszy, a do powszechnego Sposobu budowania do-  
mow gdzie kagance mają się używać Najprzezniesze.

3cie: Odległości pomiędzy kagancami powinna być  
tym większa im oddalony widzący iest obserwator. Bo  
inaczej światło kaganców skupione różnie szych oku



w oddaleniu zapatrującemu się prezentować nie będzie.

Ute: Linia od Oka Oberwatora na płaszczynę, czyli że tak nędy, na faeyatę, budowli górę kaganec w chnack lub sporządzonych na te otworach są zawieszone prowa drona jak nędybardziey do pionowej. Zbliżyć się winna, ukończyć bowiem imby ukończyć była. Tymby. Wzgłędem Oka oddalone pomiędzy sobą kaganec bardziey w ier dne punkta świetniejcie. Tęczyła.

Ste: Miejsca kaganecow i Oberwatora tak mają być ułożone aby w prostych liniach między nimi żadney zawady, światła nieprzepuszczajacy jako i budowli ognia. Tęczy kaganecow mieszac mogącego. Uży waięcych niebyło. Tęczy miejsca przywyrze do eks perymentowania są nędybardziey.

Ote: Trzecie kaganecow w potrojeniu między sobą roz liczne mieć mogą kombinacye, z tych dwadzieścia ctery kombinacyi nędybardziey między sobą rozmieszczają. Wę orawszu. Tęczy mogą, za oznaczenie dwadzieścia cte: rech Liter, Alfabetu, jako te, tak i tamte z upodobania ułożone naprzykład w ten sposób.

Literba Pongdy:	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.
Kaganec	.	..	...	...	...	...	...	...	...	...
Litery Alfabetu	a	b	c	d	e	f	g	h	i	k
Literba Pongdy:	11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.
Kaganec	.	..	...	...	...	...	...	...	...	...
Litery Alfabetu	l	m	n	o	p	q	r	s	t	u
Literba Pongdy:	21.	22.	23.	24.						
Kaganec	...	...	...	...						
Litery Alfabetu	w	x	y	z						



*Przebieg* kładę z szeregiu kaganców ma mieć drzewiaki  
czyli zastone, tak naprawną, aby za pociągnięciem tak  
światło ukazywało się, i natychmiast się za spuszcze-  
niem zasuwowało. Gdy światło na prostą głęboko w bu-  
dowlę utopione będzie, w bliskich okolicach zapatru-  
jący się widzieć go i jego zastonę powtarzających się  
postrzegac nie będą, jeżeli zaś drzewiaki mają być  
tylko zastaniające, znacznie oddalone od kaganca np.  
za budowlą, w której ten goście, naprężenie będą  
w prosty linii między okiem zapatrującego się i o-  
gniem kagancowym, w ową czas z domu bez odmiann  
zapatrującym się z bliska da się widzieć światło, i go  
zastony zdaleka tylko obserwator rozpozna i czuć  
będzie.

*Opis* Na podobieństwo klawiszów u Organu ma  
być tyle Antab ile w Alfabetie znajduje się liter tak  
naprzędkowanych, aby za pociągnięciem z jednego miejsca  
innych kółek z dwudziestu czterech Antab jedna u  
stale odpowiadająca kombinacja kaganców z umio-  
w. Oznaczająca pewną porządkową Alfabetu liter,  
lub spółkę, odzwierciedla się, np. za pociągnięciem pierw-  
szej aby jeden kaganiec wyrażający jedno lub literę  
A, odstąpił się, za pociągnięciem drugiego aby dwa  
kagance, horyzontalnie, ułożone, odstąpiły się zła  
czyli dwa lub litery C. Oznaczenia itd.

*Opis* Przedział słów zastony wszystkich kagan-  
ców nieco zatrzymana a przedział sensu, tak zastony  
znaczniwy przedziałona oznaczając może, Obiecszenie  
zas dla przygotowania się, korespondującego przytłu-  
żenie, a poprzedzające Operacyę, Otwarcie wszystkich  
kaganców - Uskuteczniac może.



10<sup>ta</sup> Gdyby wyciąć nad dwadzieścia cetera liter Alfabet Wyciągał albo kombinacyi hagoncow przywrócić trzeba albo Litery pochodzącą przez porządkową, wyrażać dodając do niej jakiegocześniane, np: Litery oznaczające a mo: Zna litery a oznaczające i po wytrzymaniu na końcu ich niekrotne powtórzenie użyć.

11<sup>ta</sup> kombinacya hagoncow 1: pod c<sup>1</sup> 6 Wyrażona: iępiu liczbą następną alfabetu 1, 2, 3, 4, i.t.d. niż literami a, b, c, d, i.t.d. Oznaczać w ten czas bowiem różne będzie ma: Zna potęg woli użyć kture zawierające iż ta liczba w tym razie też, w innym Cwe oznacza Litery. Wtedy sami tylko mający słuch sobie komunikowany będą mogli czytać myśli Cgniem Wyrażone, inni zaś nawet używając Operacya na Liter kuryerów przenoszących listy bez ich poznania donosić i odbierać będą wiadomości.

Myśli w najkrótszych słowach zamkniętą, a słowa literami czyli raczej liczbą Alfabetową Wyrażone takoo obwieszczone i przygotowanemu z miejsca podług przepisów danych przyporządkowanego komunikować, a to pociągając z wytrzymaniem proporcjonalnym, liczbę odpowiadającą. Antaby oznaczające hagonce, na oznaczenie nowych wyrazów i na użytek do opatrzonego w podobny Apparat odpowiedz Wykładać.

Gdy w oddaleniach proporcjonalnych pomnożą się stacye, z których każda z innego miejsca obserwować i komunikować, następny będzie mógł operować, takoo przekonać się można że w oddaleniach kilkadziesiąt lub więcej mil w godzinie myśli Ludzka przesyłać można, a to użyci wspomniane stacye przy-



gotowawszy się, następnie iudna druguą karcą za iu  
 poznaniem komunikować sobie będą kaganicową Liter.

Nie jeszcze cdraru zewszek mier doskonałego  
 nie powstało w Literaturze, płody rozumu jak płody  
 istot żywych urodziwszy się z czasem ukształt  
 dojrzałości dochodzą. c. inieydy Wynalazek teory  
 światła Zapewniony w pierwotnych swych doświad  
 czeniach uciele nie zawodzi i niecierpi trudności  
 rozum uciele nie tworliwy z przemysłem śledzącym  
 Nature. Tężony Uprzątnie ie i do tej go doskonało  
 ści Złota przyprowadzić w której teraz widzimy  
 pismo nieśkończenie różniące się do niedoścignięgo w  
 pierwiastkowych wyrażach myśli.



icy  
the  
o  
du  
3  
8  
0:  
ym  
to:  
my  
0:



